

**ISEL****INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia Civil****Construção de Edifício de Habitação Coletiva - Setúbal****Ana Sofia Guerreiro Vicente**  
(Licenciada em Engenharia Civil)Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil na Área de  
Especialização em Estruturas**Resumo:**

O presente Relatório refere-se ao acompanhamento da construção de um edifício habitacional, localizado na Quinta da Saboaria, Lote 11 – Nossa Senhora da Anunciada, Setúbal, pertencente a um empreendimento de 30 lotes, executados pela empresa Solsado, Lda.

A edificação a construir, de geometria retangular, para uso habitacional, considera 6 pisos e cobertura, sendo um deles para uso de estacionamento automóvel, ocupando uma área em planta de aproximadamente 430 m<sup>2</sup>.

Durante a realização do estágio, devidamente integrado, foi possível acompanhar a evolução de uma obra multidisciplinar a qual tem por objectivo a materialização das soluções definidas em projecto.

Para além de contatos com diversas entidades foi possível observar métodos construtivos, receção de materiais, planeamento, controlo de custos bem como as ações inerentes à qualidade e segurança dos trabalhos.

Dado que a Obra foi planeada para uma duração de 24 meses e o estágio apenas 6 meses, o mesmo incidiu no acompanhamento da execução dos trabalhos relativos a fundações, estruturas de contenção, pilares, vigas e lajes para a totalidade da edificação bem como a execução dos panos de alvenaria até ao piso 2.

**PALAVRAS-CHAVE:** Edifício, Construção, Estruturas, Betão armado.**Dezembro de 2012**